

1. Úvod (Ovesná)	6
2. Možnosti současného šlechtění rostlin (Ovesná)	9
3. Využití odrůd obilnin odolných vůči fytopatogenům v současném zemědělství (Chrpová)	15
3. 1. Virové choroby obilnin – výskyt a možnosti ochrany	15
3. 2. Fuzariózy klasu	18
4. Multifunkční uplatnění nově vyšlechtěných odrůd čiroku zrnového a bérů italského (Hermuth)	23
4. 1. Čirok [<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench.]	23
4. 1. 1. Využití čirokového zrna	25
4. 1. 2. Silážní čiroky	27
4. 1. 3. Biomasové silážní typy	27
4. 1. 4. Zrnové silážní typy	27
4. 1. 5. Letní využití čiroků na píce nebo jako strniskové meziplodiny	28
4. 2. Bér italský [<i>Setaria italica</i> (L.) Beauv.]	33
5. Využití hospodářsky významných brukvovitých plodin v měnících se podmínkách klimatu (Klíma)	37
5. 1. Negativní dopady klimatické změny na pěstování brukvovitých plodin	38
5. 2. Východiska využití adaptabilních druhů a odrůd brukvovitých	41
5. 3. Shrnutí	44
6. Odborný posudek	52